製品仕様

製品仕様一覧

項目		仕様
無線LANインターフェース	準拠規格	ARIB STD-T66(小電力データ通信システム規格)
		無線LAN標準プロトコル　IEEE802.11b/IEEE802.11g
	伝送方式	直接スペクトラム拡散(DS-SS方式)・　半二重　(IEEE802.11b準拠) 直交周波数分割多重(OFDM方式)・　半二重　(IEEE802.11g準拠)
USBインターフェース規格		USB Revision 2.0および1.1準拠
対応パソコン(*1、2、3)		USB2.0または1.1規格準拠のUSBポート(タイプA)を搭載した以下のパソコン ・DOS/V機（OADG仕様）
対応OS(*4)		Windows XP ServicePack1以上、Windows Me Windows 2000 ServicePack4以上、Windows 98 ※Windows Me/98をお使いの場合、USB2.0に対応していません。USB1.1のみに対応したUSBポートに接続してください。 ※Windows Me/2000/98をお使いの方は、InternetExplorer 6.0以降がインストールされている必要があります。
送信周波数範囲		2412〜2472MHz（中心周波数：1〜13チャンネル）
データ転送速度		54/48/36/24/18/12/9/6Mbps（IEEE802.11g） 11/5.5/2/1Mbps・・　(IEEE802.11b)
セキュリティ		128(104)/64(40)ビットWEP
電源電圧		5V / 3V　（USBポートより給電）
消費電力		最大2000mW
消費電流		最大400mA
動作環境		温度：0〜40℃　湿度：20〜80%（結露なきこと）
外形寸法		25mm(W)×89mm(D)×11mm(H)
重量		20g

*1 デュアルプロセッサ搭載機種には対応していません。
*2 USBハブには対応していません。パソコンに直接接続してください。USB2.0インターフェースボードをお使いの場合は、下記のいずれかのバッファロー製インターフェースボードをお使いください。・
・IFC-PCI7IU2・　・IFC-CB2U2/UC・　・IFC-PCI4U2V・　・IFC-CB2IU2/UC
※IFC-CB2U2/UCおよびIFC-CB2IU2/UCを使用する場合は、必ずUSB給電ケーブルを使用してください。
*3 USB1.1のみに対応したUSBポートに接続した場合、無線での通信速度はUSB1.1の転送速度（12Mbps）以下となります。
*4 サスペンド/レジュームには対応していません。

■電波に関する注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は、日本国内でのみ使用できます。
- 次の場所では、本製品を使用しないでください。
  電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところ、2.4GHz付近の電波を使用しているものの近く（環境により電波が届かない場合があります。）
- 本製品は、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
  ・本製品を分解／改造すること
  ・本製品の裏面に貼ってある証明ラベルをはがすこと
- 本製品の無線チャンネルは、以下の機器や無線局と同じ周波数帯を使用します。
  ・産業・科学・医療用機器
  ・工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の無線局
  ①構内無線局（免許を要する無線局）
  ②特定小電力無線局（免許を要しない無線局）
- 本製品を使用する場合は、上記の機器や無線局と電波干渉する恐れがあるため、以下の事項に注意してください。
  1 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
  2 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の使用周波数を変更して、電波干渉をしないようにしてください。
  3 その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社サポートセンターへお問い合わせください。

使用周波数帯域	2.4GHz
変調方式	DS-SS方式/OFDM方式
想定干渉距離	40m以下
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」帯域を回避可能

■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なることがあります。
■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、バッファローサポートセンターまでご連絡ください。
■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときはご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。
■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
■本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。
■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
■本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本紙には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。
パソコンの故障／トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。
あらかじめご了承ください。

■使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

表示	意味
⚠警告	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

記号	意味
△	△は、警告・注意を促す記号です。△の近くに具体的な警告内容（例：感電注意)が描かれています。
⃠	○に斜線は、してはいけない事項（禁止事項）を示す記号です。 ○の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。（例：分解禁止）
●	●は、しなければならない行為を示す記号です。 ●の近くに、具体的な指示内容（例：プラグをコンセントから抜く）が描かれています。

⚠警告

分解禁止 **本製品の分解や改造や修理を自分でしないでください。**
火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。

電源プラグを抜く **本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。与えてしまった場合は、すぐに電源スイッチをOFFにして、電源プラグを抜いてください。**
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

強制 **本製品を取り付け、使用する際は、必ずパソコンメーカーおよび周辺機器メーカーが提示する警告・注意に従ってください。**

電源プラグを抜く **煙が出たり変な臭いや音がしたら、パソコンおよび周辺機器の電源スイッチをOFFにし、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。**
そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。バッファローサポートセンターにご相談ください。

⚠注意

強制 **電源ケーブルがACコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。**
感電の原因となります。

強制 **静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。**
人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを消失・破損させる恐れがありま

強制 **落雷のおそれがあるときは、ただちに本製品の使用を中止し、パソコンに接続しているケーブル類をすべて取り外してください。**
落雷で電流が流れ込むと本製品が破損する恐れがあります。

強制 **ハードディスク内のデータは、必ず他のメディア(フロッピーディスクやMOディスクなど)にバックアップしてください。**
とくに、修復・再現できない重要なデータは、オリジナルの更新前・更新後と、常に二重のバックアップを作成されることをおすすめします。以下のような場合、データが消失・破損する恐れがあります。
・誤った使い方をしたとき
・静電気や電気的ノイズの影響を受けたとき
・故障、修理などのとき
・パソコンの電源をOFFにした後、すぐに電源をONにしたとき
・長時間使っていなかったために電池が自然放電したとき
・天災による被害を受けたとき
上記の場合に限らず、バックアップの作成を怠ったために、データが消失・破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

強制 **本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例にしたがってください。**
条例の内容については、地方自治体にお問い合わせください。

お問い合わせ窓口

バッファローサポートセンターYahoo! BB専用窓口

電話番号：03-5715-1050　（受付時間：365日　09：00〜19：00）

※本窓口は、無線アダプタ WLI-U2-KG54-YB専用窓口です。インターネット回線、モデムなどの無線アダプタ以外のお問い合わせについては、Yahoo! BBへお問い合わせください。
※事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。
・ご使用環境（パソコン機種名と使用OS）
・本製品の製品名とシリアルナンバー
・現象（具体的なエラーメッセージなど）
※他のバッファロー製品のお問い合わせやQ&Aなどの最新情報は、弊社サポート情報ページ(86886.jp)をご覧ください。

らくらく！セットアップシート
2005年 1月21日 第2版発行　発行 株式会社バッファロー

PY00-30044-DM10-02 2-01 C10-005

WLI-U2-KG54-YB マニュアル らくらく! セットアップシート

このたびは、無線アダプタをご利用いただき、誠にありがとうございます。無線アダプタを正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

無線アダプタを使えるようにする

無線アダプタのセットアップは、本紙を参照しておこなってください。

セットアップの前に

- **ファイアウォール機能のあるソフトウェア**がインストールされている場合は、ソフトウェアを終了してください。
- セットアップには**有線LANケーブル**が必要です。あらかじめご用意ください。・
  ※パソコンに有線ポートがない場合、別途有線LANアダプタが必要です。
- Windows Me/2000/98をお使いの場合は、パソコンにInternet Explorer 6.0以降がインストールされている必要があります。インストールされていない場合は、作業をはじめる前にInternet Explorerをバージョンアップしてください。
  1．パソコンとモデムを有線LANケーブルでつなぎ、インターネットに接続します。・
  2．[スタート]ー[Windows Update]を選択します。・
  3．画面にしたがって、Internet Explorerをバージョンアップします。
- バッファロー製無線アダプタに添付されているClient Manager2が、パソコンにインストールされている場合は、セットアップをはじめる前にアンインストールしてください。

ステップ1 無線アダプタを取り付けよう

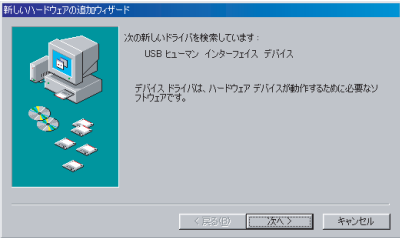
無線アダプタをパソコンに取り付けてドライバおよびユーティリティをインストールします。

1 パソコンを起動します。

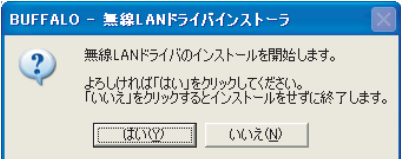
2 パソコンのUSBポートにキャップをはずした無線アダプタを取り付けます。
USBポートは、お使いのパソコンによって位置が異なります。

> **メモ**
> **本製品がパソコンに直接取り付けられないとき**
> パソコンのUSBポートと本製品が干渉して取り付けられないときは、付属されているUSB延長ケーブルを使って取り付けてください。

3 新しいデバイスとして認識された後、しばらくして（30秒程度）ドライバとユーティリティのインストールの準備が始まります。

4 お使いのOSによって手順が異なります。

手順5 へ進んでください。

手順11 へ進んでください。

5

［次へ］をクリックします。

6 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」を選択し、[次へ]をクリックします。

7

1 すべてのチェックをはずします。
2 ［次へ］をクリックします。

8

［次へ］をクリックします。

右上へつづく

9 ［完了］をクリックします。

> **重要**
> ［完了］をクリックしたら、手順11の画面が表示されるまで（約5分間）、**絶対にキーボードを押したり、マウスをクリックしたりしないでください。**

10 自動的に下記のような黒い画面（DOSプロンプト）が表示されます。

途中約1分程度、画面の表示に変化がないことがありますが、手順11の画面が表示されるまで、お待ちください。

キーボードやマウスの操作をおこなうと、正しくインストール作業ができません。
画面の表示が約5分以上停止している場合は、無線アダプタをいったんパソコンから取り外し、再度取り付けてください。取り付けた後は、手順5 からおこなってください。

11 Windows XP/Me/2000をお使いの方は、ここからはじめます

［はい］をクリックします。

・「BUFFALO Client Manager2がインストールされています。」と表示されたときは、うら面「困ったときは」を参照してください。

> **メモ**
> 下記の画面が表示されたときは、「はい」をクリックしてください。
> BUFFALO WLI-U2-KG54-YB インストーラ
> 本製品は既にインストールされています。アンインストールしてから、再度インストールすることをお勧めします。
> インストールを中断しますか？
> [はい]をクリックします。
> 上記の画面を閉じたら、以下の手順でインストールをおこなってください。
> 1.「困ったときは」を参照して、無線アダプタを削除(アンインストール)します。
> 2.再度、手順1 からインストールをおこなってください。

12 無線アダプタとユーティリティのインストールが自動的におこなわれます。手順13の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

13 「Client Manager2 -For YBのインストールが完了しました。」と表示されますので、[OK]をクリックします。

14

[セキュリティを設定する(推奨)]をクリックします。

15 モデムとパソコンを有線LANケーブルで接続し、［検索］をクリックします。

次ページへつづく

前ページからのつづき

⑯
1 SSID（無線LANのネットワーク名）を設定します。
お好きな文字列を半角英数字（最大32文字）で入力してください。
2 ［次へ］をクリックします。

⑰
1 「WEPキー」欄にお好きな半角英数字５文字を入力します。（大文字・小文字の区別あり）
2 「WEP方式」欄は「英数字 ５文字」のままにします。
3 ［次へ］をクリックします。

入力したSSID・WEPキーは忘れないようにメモしてください。

SSID ＿＿＿＿＿＿ WEPキー ＿＿＿＿＿＿

※メモした内容は第三者に知られることのないよう保管してください。

⑱ 設定内容を確認し、［実行］をクリックします。

⑲ 有線LANケーブルをモデムから取り外して、［完了］をクリックします。

モデムの再起動までに約3分程度かかるので、再起動が完了してから、「ステップ2　インターネットに接続しよう」へ進んでください。

ステップ2 インターネットに接続しよう

パソコンでWebブラウザ（Internet Explorerなど）を起動して、インターネットに接続できることを確認します。

❶ Webブラウザ（Internet Explorerなど）を起動します。

❷ 「アドレス」欄にご覧になりたいホームページのアドレスを入力し、「Enter」キーを押します。
例：http://www.yahoo.co.jp/

❸ ホームページが表示されます。

CDを使ってインストールする

「ステップ１　無線アダプタを取り付けよう」の手順でインストールできないときなどCDを使ってインストールする場合は、以下の手順でインストールをおこないます。

❶ 無線アダプタの切替スイッチを●印の無い側（左側）に動かします。
※ペンの先端などを利用して、スイッチを動かしてください。

ペンの先端を入れる隙間を空けているため、スイッチは端まで動きません。
スイッチに無理な力が加わると、スイッチが破損する恐れがあります。ご注意ください。

重要
無線アダプタは、画面の指示があるまで、パソコンに取り付けないでください。

❷ 添付のインストールディスク（AirNavigator CD）をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。

❸

1 「無線LANを使用できるようにする」を選択します。
2 ［実行］をクリックします。

❹ ステップ１の手順⑪（P.1）以降を参照して、インストールをおこなってください。

接続するモデム／アクセスポイントを切り替える

接続するモデムやアクセスポイントを切り替える場合は、以下の手順をおこないます。

❶ 画面右下のタスクトレイにある アイコンを右クリックして、「検索を表示する」を選択します。

❷ 接続できるモデムが表示されます。

1 接続したいモデムを選択します。
2 ［接続］をクリックします。

❸

1 「WEP 文字列5文字 64bit」を選択します。
2 暗号化キー「１」の欄にステップ１の手順⑰で設定したWEPキーを入力します。
3 ［接続］をクリックします。

・「プロファイルに登録する」のチェックはつけたままにします。

❹

「接続中」と表示されたら、モデムとの接続は完了です。

ユーティリティ(Client Manager2 for YB)について

Client Manager2 for YBとは、モデムや無線アクセスポイントなどに接続したり、接続状態を確認したりするユーティリティです。

アイコンの説明

タスクトレイにあるアイコンは、接続状態によって変化します。

モデム/アクセスポイントと通信中

モデム/アクセスポイントに未接続(接続先なし)

コンピュータ相互通信中（アドホックモード）

モデム/アクセスポイントに未接続(接続先あり)

無線アダプタが取り付けられていない

画面の説明

ステータス

現在の接続状態が表示されます。この画面では以下の項目を確認することができます。

① プロファイル名	プロファイル名を表示します。
② 接続先のSSID	接続しているモデムやアクセスポイントのSSIDを表示します。
③ ステータス一覧	
無線モード	無線モードを表示します。 通常、「アクセスポイント経由通信」と表示されます。
通信速度	無線の通信速度を表示します。
無線チャンネル	無線で使用するチャンネルを表示します。
セキュリティ（暗号化方式）	無線の暗号化方式を表示します。
パソコンのIPアドレス	無線アダプタのIPアドレスを表示します。
無線アダプタのMACアドレス	無線アダプタのMACアドレスを表示します。

検索

現在、接続可能なモデムが表示されます。またモデムの無線モードやセキュリティの有無を確認することができます。

接 続	選択したモデムに接続します。
再検索	接続可能なモデムを再度検索します。

プロファイル

作成したプロファイルが表示されます。プロファイルを編集したり、新しく追加することもできます。
※プロファイルとは、モデムへの接続環境（SSIDやWEPなど）を記録した設定ファイルです。

接 続	選択したプロファイルに登録されている、モデムへ接続します。
編集▼	選択したプロファイルを編集したり、削除したりします。 ボタンをクリックし、［編集］を選択すると、プロファイル情報の設定画面が表示されます。
追加▼	プロファイルを新規追加できます。 ボタンをクリックし、［新規追加］を選択すると、プロファイル情報の設定画面が表示されます。
無線LANセキュリティ設定	無線LANセキュリティ設定ツールを起動します。 ※有線LANケーブルをモデムに接続する必要があります。

困ったときは

●無線アダプタのドライバがインストールできない場合

⇒ファイアウォール機能のあるソフトウェアがインストールされている場合は、ソフトウェアを終了してください。

⇒Windows XP/2000では、コンピュータの管理者権限があるユーザー(Administrator等)でログインしてください。
※Windows XP/2000で登録したユーザーは、制限つきアカウントに設定しない限り、コンピュータの管理者権限を持っています。

⇒無線アダプタを削除(アンインストール)した後、再インストールしてください。
1. [スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[WLI-U2-G54-YBのアンインストール]を選択して、無線アダプタをアンインストールします。
2. 「CDを使ってインストールする」(P.2)を参照して、無線アダプタを再インストールしてください。

⇒CyberTrio-NXがインストールされているNEC製PC98-NXシリーズをお使いの場合は、アドバンストモードに設定してください。詳細は、パソコンのマニュアルを参照してください。

●インストール途中に下記の画面が表示された場合は（BBセキュリティをご利用の場合）

BBセキュリティをインストールされている場合、上の画面が表示される場合があります。その際は以下の手順に従い、セキュリティ設定を進めてください。

⇒❶「どう処理しますか？」のプルダウンメニュー内から、「許可(P)」を選択してください。
❷「常にこの処理を使う(A)」の左側にあるチェックボックスをチェックしてください。
❸「OK」ボタンを押してセキュリティ設定を進めてください。

●モデム（のSSID）が表示・検索されない場合

⇒無線アダプタを机の下などの見通しの悪いところに設置すると、電波が届きにくくなることがあります。同梱のUSB延長ケーブルを使って、無線アダプタを見通しのよいところに設置してください。

●無線アダプタを削除（アンインストール）する場合

⇒[スタート]－[(すべての)プログラム]－[BUFFALO]－[エアステーションユーティリティ]－[WLI-U2-G54-YBのアンインストール]を選択した後、画面の指示にしたがってアンインストールをおこなってください。

●インストール中に「BUFFALO ClientManager2がインストールされています」と表示された場合

⇒無線アダプタのインストール完了後、BUFFALO ClientManager2をアンインストールしてください。
アンインストールの手順は、BUFFALO無線製品のマニュアルを参照してください。

補足情報

本製品を取り外す

Windowsの動作中にパソコンから本製品を取り外すときは、以下の手順にしたがってください。

❶ 画面右下のタスクトレイにある アイコンを右クリックして、「停止」を選択します。

❷ タスクトレイに表示されている取り外しアイコン(XP: 2000:)をクリックし、[BUFFALO WLI-U2-KG54-YB Wireless LAN Adapterを安全に取り外します]を選択します。
Windows Me/98の場合、そのまま本製品を取り外します。手順3の画面は表示されません。

❸ 「'BUFFALO WLI-U2-KG54-YB Wireless LAN Adapter'は安全に取り外すことができます。」と表示されたら、本製品をパソコンから取り外します。

各部の名称とはたらき

モード切替スイッチ
●印　：自動インストールモード
印なし：手動インストールモード

ACTランプ
点滅（緑）：無線LAN機器と通信中